第 38 卷 第 1 期　　昆 虫 学 报　　Vol. 38, No. 1
1995 年 2 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Feb., 1995

湖南省角怒茧蜂属一新种*

(膜翅目:茧蜂科,怒茧蜂亚科)

游兰韶　　　周至宏
(湖南农学院　长沙　410128)　(广西农科院　南宁　530007)

本文报道湖南省角怒茧蜂属 *Kerorgilus* van Achterberg, 1985 一新种。角怒茧蜂属隶茧蜂科,怒茧蜂亚科 Orgilinae (van Achterberg, 1985),该属在我国为首次记录。新种模式标本存湖南农学院昆虫标本室。

黑角怒茧蜂 *Kerorgilus nigrescens* You 新种 (图 1—12)

雌虫　体黑色,触角梗节端部、上颚(除端部)、足转节、胫节、胫距、腿节(除后足腿节端部 0.33)、腹部 2—3 节、产卵管黄色或黄褐色。翅烟色,翅脉除前缘脉、翅痣和痣后脉深褐色外,均为淡褐或黄褐色。头部触角 30 节,第 3 节和第 4 节等长,第 3、4 节及末端第 2 节长分别为其宽的 1.7、1.7 和 0.74 倍(图 6,12);下颚须长为头高的 0.75 倍;背面观复眼长为上颊长的 2 倍,单眼着生处近头部后缘,后单眼间距:单眼直径:单复眼间距 = 4:3:6 (图 1);额稍凹入,有刻纹,中央具纵脊;头顶有较密的小刻点,尤以单眼座周围的较密,呈现皱纹状;颜面隆起,除触角窝下方刻点密集呈皱纹外,其余为小刻点,近唇基处刻点小而稀疏;唇基具稀疏刻点,唇基角状突起处刻点较密集(图2);眼颚距长为上颚基部宽的 1.25 倍(图 3);上颚下齿长于上齿(图 4)。胸部长为高的 1.56 倍;中胸盾片中叶稍隆起,有刻点和均匀的短柔毛,盾纵沟 V 形,内有脊,小盾片光滑,有稀疏小刻点 (图 5);中胸侧板胸腹侧脊、基节前沟和中胸侧缝内有脊,除翅基下方、中胸侧板前缘、基节前沟下方刻点稍密或呈皱纹外,其余部分刻点稀疏,中胸侧板凹浅(图 6)。并胸腹节中部稍隆起,中部上方有稀疏的大刻点形成网状皱纹;两侧柔毛较长,除后侧区外,有明显的网皱和纵皱;中纵脊端段 0.4 和侧纵脊明显,中纵脊与侧纵脊之间有横皱(图 7);后胸侧板具长柔毛,有密集刻点,侧板突弧形,稍突出。前翅径脉第 1 段:径脉第 2 段:第 1 肘间横脉 = 3:18:15;小脉约与盘脉平行;盘脉第 1 段:第 2 段 = 1:6 (图 8)。后足基节有较密的明显刻点,后足腿节、胫节和基跗节长分别为其宽的 4.18、8.71和8.67 倍,后足胫距分别为后足基跗节长的 0.42 倍和 0.35 倍(图 9)。腹部第 1 背板长为端部宽的 1.36 倍,基部稍有皱纹,其余光滑有光泽(图 10);产卵管鞘长为前翅长的 1.3—1.5 倍(图 11)。

雄虫　除触角 52 节外,其余同雌蜂。

体长　雌 5.4mm;雄 4.8mm。

正模♀,配模♂,副模 1 ♂,湖南长沙姚圫,1987. V.19,游兰韶采;副模 1 ♀、1♂,湖

* 研究使用了国家自然科学基金的经费。
本文于 1991 年 6 月收到。

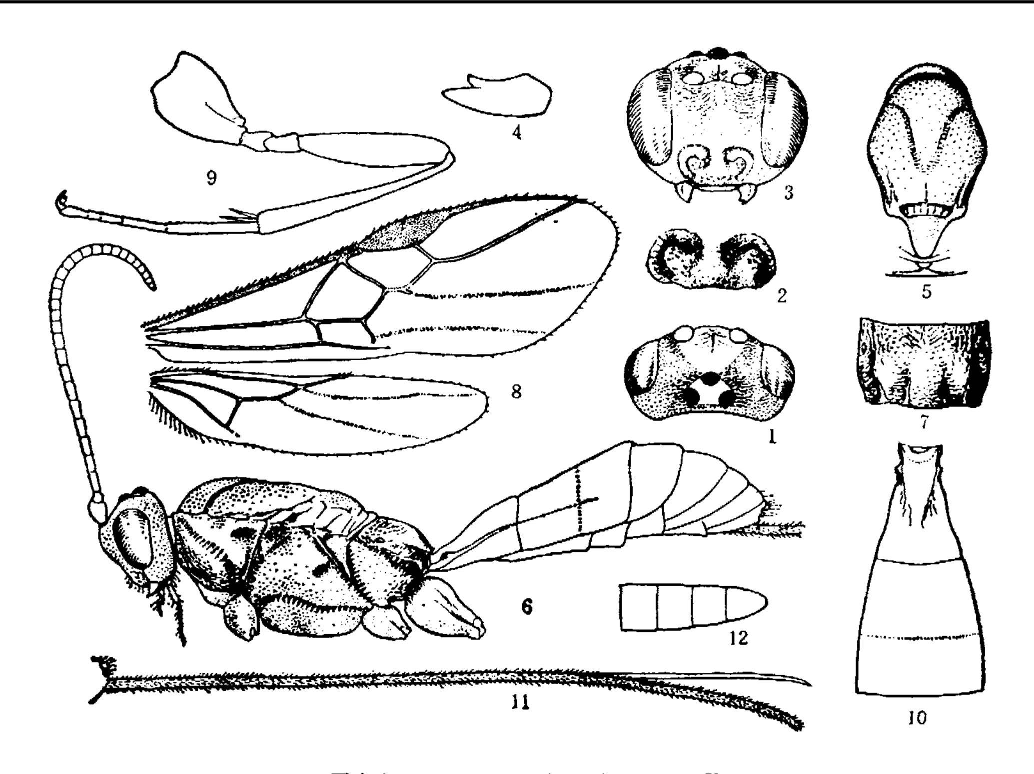


图 1—12 黑角怒茧蜂 *Kerorgilus nigrescens* You sp. nov.

1.头部背面观； 2.唇基； 3.头部正面观； 4.上颚； 5.胸部背面观； 6.♀蜂侧面观； 7.并胸腹节背面观； 8.前、后翅； 9.后足； 10.腹基部三节背板； 11.产卵管和产卵管鞘； 12.触角端部。

南长沙县花桥，1987. V. 17，游兰韶采；副模 2♂♂，湖南长沙姚圫，1987. V. 11，游兰韶采。

角怒茧蜂属 *Kerorgilus* van Achterberg 是 van Achterberg (1985) 从怒茧蜂属 *Orgilus* Nees 分出而建立，属的主要特征是唇基上方有小型角状突出。此属迄今为止仅有两个古北区种，长尾角怒茧蜂 *K. longicaudis* van Achterberg 和带角怒茧蜂 *K. zonator* (Szépligeti)。 前者分布在土耳其，后者分布匈牙利、苏联高加索西部和蒙古。 本新种和长尾角怒茧蜂 *K. longicaudis* van Achterberg 的不同点在于 POL:∅:OOL = 4:3:6；胸部长为高的 1.56 倍；腹部第 1 背板长为端部宽的 1.36 倍；产卵管鞘长为前翅长的 1.3—1.5 倍。本种和带角怒茧蜂 *K. zonator*(Szépligeti) 的不同点在于并胸腹节黑色，有中纵脊和网状皱纹；翅烟色；后足基节有粗糙刻点；雄蜂触角 52 节。

致谢 Papp, J. 博士借用带角怒茧蜂标本，Achterberg, C. van 博士提供带角怒茧蜂文献。

参 考 文 献

1 Achterberg, C. van. A revision of the subfamily Zelinae. *Tijdschr. Ento.* 1979, **122**(7):241—479.
2 Achterberg, C. van. *Kerorgilus* gen. nov., a new genus of the Orgilinae (Hymenoptera:Braconidae) from the Palaearctic region. *Zool. Med.* 1985, **59**(15):163—167.
3 Achterberg. C. van. Revisionary notes on the subfamily Orgilinae (Hymenoptera:Braconidae). Zool. Verhand. 1987, No. 242 1—111.

A NEW SPECIES OF KERORGILUS VAN ACHTERBERG, 1985 FROM HUNAN PROVINCE (HYMENOPTERA: BRACONIDAE, ORGILINAE)

YOU LANSHAO
(*Hunan Agricultural College, Changsha* 410128)

ZHOU ZHIHONG
(*Guangxi Academy of Agricultural Sciences, Nanning* 530007)

Abstract The present paper deals with a new species of *Kerorgilus* van Achterberg, which was collected from Hunan Province, in the central area of China.
Types are deposited in the Hunan Agricultural College.

***Kerorgilus nigrescens* You sp. nov.** (figs. 1—12)

This species is related to the *Kerorgilus longicaudis* van Achterberg, but differs from the latter in that POL:Ø:OOL = 4:3:6; length of mesosomal 1.56 times its height; length of first tergite 1.36 times its apical width; length of ovipositor sheath 1.3—1.5 times for fore wing. Further more, this species differs from *K. zonator* (Szépligeti) in that propodeum black with medial carina and rugose-reticulate; wing infumate; hind coxa coarse punctation; antennal segments of male 52.

Male: Similar to female in many respects except for antennal segments of 52.

Length: ♀5.4mm, ♂4.8mm.

Type: Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 1♂ Changsha, Hunan Province, May 19,1987, collected by You Lan-shao; paratypes 1♀, 1♂, Hua Qiao, Changsha County, Hunan Province, May 17,1987. collected by You Lan-shao; paratypes 2♂♂, Changsha, Hunan Province, May 11,1987, collected by You Lan-shao.

The authors wishes to express their sincere thanks to Drs. J. Papp and C. van Achterberg for the loan of identified specimens, for providing valuable information and literatures.